

I RIPARTI PROPORZIONALI

E' la suddivisione di una data grandezza in parti direttamente o inversamente proporzionali a un'altra o ad altre grandezze assunte come riferimento per la suddivisione.

POSSONO ESSERE

riparti semplici

riparti composti

* diretti

* diretti

I RIPARTI SEMPLICI

Sono quelli nei quali la grandezza da ripartire viene suddivisa in quote proporzionali ai valori assunti da una sola altra grandezza

Riparti semplici diretti

I riparti si dicono semplici diretti allorquando una grandezza viene ripartita in parti direttamente proporzionali ai valori di un'altra grandezza.

ESEMPIO

La società Alfa deve ripartire l'utile di 124.000 euro tra i suoi tre soci. In proporzione alle quote conferite nella società. Il socio Antonini ha conferito 80.000 euro, Busatta 90.000 euro, Casillo 120.000 euro. Determinare la quota spettante a ciascun socio.

- Si determina il capitale complessivo versato: $(80.000 + 90.000 + 120.000) = 290.000$ euro
- Si determina il coefficiente di riparto: $124.000 / 290.000 = 0,4276$
- Si moltiplica il coefficiente di riparto per i versamenti effettuati da ciascun socio:
 $0,4276 \times 80.000 = 34.206,00$ euro - quota spettante ad Antonini
 $0,4276 \times 90.000 = 38.484,00$ euro - quota spettante a Busatta
 $0,4276 \times 120.000 = 51.310,00$ euro - quota spettante a Casillo

I RIPARTI COMPOSTI

Sono quelli in cui una grandezza deve essere ripartita contemporaneamente in proporzione ai valori di due o più grandezze

ESEMPIO

Tre commercianti hanno affittato un deposito per la sosta della loro merce. Il canone d'affitto è di 8.000 euro, la ripartizione della spesa sarà fatta in base al quantitativo di merce depositata ed alla permanenza della stessa.

Il commerciante Franchini deposita 6 q. di merce per 35 giorni, il commerciante Pasquali deposita 9 q. di merce per 25 giorni, il commerciante Ranalli deposita 8 q. di merce per 30 giorni.

a) Si determina il coefficiente di riparto:

$$\frac{8.000}{6 \times 35 + 9 \times 25 + 8 \times 30} = 11,85119$$

b) Si moltiplica il coefficiente di riparto per i prodotti suindicati

$11,8519 \times 210 = 2.488,90$ quota di spesa spettante a Franchini

$11,8519 \times 225 = 2.666,68$ quota di spesa spettante a Pasquali

$11,8519 \times 240 = 2.844,42$ quota di spesa spettante a Ranalli